

Title (en)

Connecting terminal for electric power equipment.

Title (de)

Anschlussklemme für Elektrogeräte.

Title (fr)

Borne de raccordement pour appareillage électrique de puissance.

Publication

EP 0592336 A1 19940413 (FR)

Application

EP 93420388 A 19930929

Priority

FR 9211985 A 19921005

Abstract (en)

Connection terminal for electric power equipment, comprising a cage (2) and a screw (5). The terminal comprises: a moving contact part (7) forming a cable housing (9); a compression spring (14) arranged in a space separating an internal wall (15) of the cage from an external wall (13) of the moving contact part, so as to push the moving contact part (7) elastically, in such a way that the actuation of the screw in the direction which causes the movement of the moving contact part, by the spring relaxing, brings about the gripping of the cable between the moving contact part (7) and the fixed contact surface (11), the gripping force being provided by the elastic force of the spring. <IMAGE>

Abstract (fr)

Borne de raccordement pour appareillage électrique de puissance, comprenant une cage (2) et une vis (5). La borne comprend : une pièce de contact mobile (7) formant un logement de câble (9) ; un ressort de compression (14) disposé dans un espace séparant une paroi interne (15) de la cage et une paroi externe (13) de la pièce de contact mobile, de façon à pousser élastiquement la pièce de contact mobile (7) ; de telle sorte que l'actionnement de la vis dans le sens qui entraîne le déplacement de la pièce de contact mobile en détendant le ressort provoque le pincement du câble entre la pièce de contact mobile (7) et la surface de contact fixe (11), la force de pincement étant fournie par la force élastique du ressort. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/48

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/4872 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2248189 B1 19740404 - PHOENIX ELEKT
- [Y] DE 1212612 B 19660317 - JOSEF EISERT
- [A] DE 3406081 A1 19850822 - SIEMENS AG [DE]
- [A] FR 1534779 A 19680802 - WAGO KONTAKTTECHNIK GMBH
- [A] EP 0141086 A1 19850515 - SQUARE D STARKSTROM GMBH [DE]

Cited by

EP0769827A1; US8987619B2; US11515654B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0592336 A1 19940413; EP 0592336 B1 19970716; DE 69312202 D1 19970821; DE 69312202 T2 19980102; FR 2696584 A1 19940408; FR 2696584 B1 19941202

DOCDB simple family (application)

EP 93420388 A 19930929; DE 69312202 T 19930929; FR 9211985 A 19921005